

Caméra Photometrics Iris 15 PCIe, 1T-01-IRIS-15-PCIE-M-16-C



#90-391 Photometrics Iris 15 PCIe Camera



Stock #90-391 **NOUVEAU** **CONTACT**

- 1 + €16.500^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€16.500,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

❗ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Spectre:

Monochrome

Caractéristiques du produit

Type:

Monochrome Camera

Numéro de Modèle:

1T-01-IRIS-15-PCIE-M-16-C

	Fabricant:
Teledyne Photometrics	
	Série de Caméras:
Iris	

	Remarque:
Includes: PCI Express (PCIe) interface card PCI Express data cable 12V/ 5A power supply with international power cord set (2) Single-line MMCX trigger cables USB memory device containing PVCAM library and drivers Quick installation guide	

Propriétés physiques et mécaniques

	Dimensions (mm):
78 x 78 x 118	
	Poids (g):
680	
	Logement:
Full	

Propriétés optiques

	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
400 - 1000	

Capteur

	Type de Capteur:
1.5"	
	Résolution (MegaPixels):
14.90	
	Taux d'Image (fps):
30.00	
	Pixels (H x V):
5,056 x 2,960	
	Aire Active, H x V (mm):
21.49 x 12.58	
	Composante d'Imagerie:
GPixel Gsense 5130	
	Capteur:
Progressive Scan CMOS	
	Type d'Obturateur:
Rolling	
	Profondeur de Pixel:
16 bit	
	Contrôle d'Exposition:
12µs- 10s	
	Gamme Dynamique (dB):
78	

Connectivité matérielle & interfaçage

	Connecteur:
PCIe	
	Alimentation d'Énergie:
GPIO with #90-400	
	GPIOs:
1 configurable input, 3 configurable outputs	
	Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	
	Orientation du Port d'Interface:
Back Panel	
	GPIO Connector Type:
BNC	

Filetage & montage

	Monture:
F-Mount	
	Filetage:
(1) ¼-20 thread per side	

Environnement & durabilité

	Température d'Utilisation (°C):
0 to 30	
	Température de Stockage (°C):
-20 to 60	

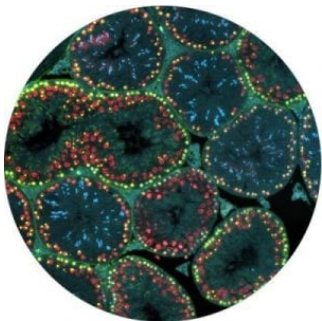
Conformité réglementaire

RoHS 2015:	
Dispensé	
Certificate of Conformance:	
Visionner	
Reach 247:	
Contains SVHC(s)	

Description produit

- · Imagerie à haute résolution même à faible grossissement
- · Petits pixels de 4,25 µm sur de grandes matrices
- · Déclenchement avancé
- · Caméras scientifiques pour les applications de microscopie à haute sensibilité

Les Caméras Teledyne Photometrics Iris PCIe utilisent des capteurs sCMOS haute résolution avec des pixels de 4,25 µm et de grands formats de capteurs. Cela permet une imagerie précise, même à faible grossissement, en maximisant l'échantillonnage spatial sur de larges champs de vision sans sacrifier la sensibilité ou le taux d'images. Ces caméras sont également dotées de modes de balayage et de lecture programmables qui permettent un contrôle précis du temps d'exposition et de la direction de lecture du capteur. De plus, leurs capacités de déclenchement avancées permettent une synchronisation fluide avec des appareils externes pour les applications d'imagerie à grande vitesse ou où le temps est un facteur critique. Les Caméras Teledyne Photometrics Iris PCIe sont disponibles en configurations C-Mount et F-Mount et sont idéales pour la microscopie à fluorescence, la fluorescence de cellules vivantes ou l'imagerie d'échantillons de grande taille à haute résolution. Ces caméras intègrent les plateformes logicielles propriétaires de Teledyne, Beacon et PVCAM, afin d'optimiser les performances de la caméra et de faciliter l'intégration dans les systèmes.



Haute résolution

Les petits pixels de 4,25 µm fournissent des images très détaillées dans le plan d'imagerie, ce qui permet d'obtenir la plus haute résolution lors de l'utilisation d'objectifs à faible grossissement.



Large champ de vision

Le capteur grand format de 25 mm de l'Iris 15 est conçu pour augmenter le débit, maximiser la quantité de données capturées et tirer pleinement parti des nouveaux microscopes à plus grand champ de vision.



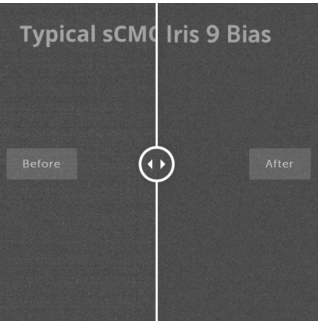
Facteur de forme compacte

Les caméras Iris 9 (76 x 76 x 88 mm) et Iris 15 (78 x 78 x 108 mm) sont dotées d'un système de refroidissement optimisé pour leur taille, idéal pour l'intégration dans des configurations nouvelles ou existantes.



Déclenchement avancé

Le mode de balayage programmable offre un contrôle accru de l'exposition à l'obturateur Rolling et de la fonctionnalité de lecture des capteurs CMOS en donnant accès aux paramètres de synchronisation du capteur pour permettre l'optimisation des applications qui nécessitent un contrôle du temps de ligne.



Qualité supérieure de l'arrière-plan

La famille Iris est dotée de la technologie de réduction du bruit de motif et de la technologie de réduction du bruit corrélé qui garantissent des images nettes, sans motif, avec un minimum de défauts de pixels, ce qui améliore la qualité de l'image dans des conditions de faible luminosité.